

Свинцово-кислотные аккумуляторы Delta серии STC изготовлены по технологии с адсорбированным электролитом (AGM). Благодаря этому аккумуляторы Delta STC имеют низкое внутреннее сопротивление и высокую плотность энергии. Увеличение срока службы до 15 лет было достигнуто за счет увеличения активной массы и использования особо чистого свинца для изготовления пластин. Аккумуляторы Delta серии STC соответствуют требованиям Eurobat

Конструкция батареи

| | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------|---------------|------------------|----------------|----------------------------|------------------------------|
| Компонент Материал | Полож. пластина Диоксид свинца | Отриц. пластина Свинец | Контейнер ABS | Крышка ABS | Клапан Каучук | Клеммы Медь | Сепаратор Стекловолокно | Электролит Серная кислота |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------|---------------|------------------|----------------|----------------------------|------------------------------|

Технические характеристики

| | |
|---|-----------------------------|
| Номинальное напряжение | 2В |
| Число элементов | 1 |
| Срок службы | 15 лет |
| Номинальная емкость (20°C) | |
| 10 часовой разряд (10А, 1.8В)..... | 1500Ач |
| 5 часовой разряд (18А, 1.75В) | 1350Ач |
| 1 часовой разряд (67А, 1.6В) | 930Ач |
| Внутреннее сопротивление | |
| полностью заряженной батареи (20°C) | 0.40Ом |
| Саморазряд | 3% емкости в месяц при 20°C |

Рабочий диапазон температур

| | |
|--|------------|
| Разряд | -20~60°C |
| Заряд | -10~60°C |
| Хранение | -20~60°C |
| Макс. разрядный ток (20°C) | 4000А(5с) |
| Метод заряда: Заряд постоянным напряжением | (20°C) |
| Циклический режим | 2.35-2.45В |
| Макс. зарядный ток | 300А |
| Температурная компенсация | -5мВ/°С |
| Буферный режим | 2.25-2.30В |
| Температурная компенсация | -3.3мВ/°С |

Особенности

- Технология AGM позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа
- Нет ограничений на воздушные перевозки
- Соответствие требованиям UL
- Эксплуатация в любом положении
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают высокую плотность энергии
- Большой срок службы
- Необслуживаемые, нет необходимости в доливе воды
- Низкий саморазряд

Габариты, вес

| | |
|-------------------------|-----|
| Длина, мм | 400 |
| Ширина, мм | 350 |
| Высота, мм | 345 |
| Полная высота, мм | 382 |
| Вес, кг | 100 |

Разряд постоянным током, А (при 20°C)

| В/эл | 10м | 15м | 30м | 45м | 1ч | 3ч | 5ч | 10ч |
|-------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| 1.60В | 2724 | 2048 | 1500 | 1132 | 930 | 408 | 288 | 161 |
| 1.65В | 2583 | 1950 | 1433 | 1087 | 900 | 395 | 282 | 159 |
| 1.70В | 2436 | 1848 | 1365 | 1039 | 870 | 381 | 276 | 157 |
| 1.75В | 2285 | 1745 | 1294 | 989 | 833 | 366 | 270 | 153 |
| 1.80В | 2131 | 1640 | 1221 | 938 | 795 | 350 | 262 | 150 |

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

| В/эл | 10м | 15м | 30м | 45м | 1ч | 2ч | 3ч | 5ч |
|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 1.60В | 4267 | 3451 | 2495 | 1990 | 1638 | 975 | 745 | 526 |
| 1.65В | 4022 | 3266 | 2368 | 1899 | 1563 | 930 | 723 | 520 |
| 1.70В | 3772 | 3077 | 2242 | 1804 | 1491 | 887 | 701 | 515 |
| 1.75В | 3524 | 2887 | 2112 | 1705 | 1446 | 860 | 679 | 501 |
| 1.80В | 3276 | 2695 | 1979 | 1609 | 1335 | 794 | 657 | 492 |



